Profectis
Technischer Kundendienst
neckermann

Serviceunterlage

Fremdgeräte - Nr.:
148/714.000

WFL2450
weiss(09)

Waschautomat

```
UTS-Nr.:        702         NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.:       1570811/00
FremdNr.:       148/714.000
Ger.Bez.:       WASCHAUTOMAT WEISS(09)

GKz:              F  FREMDGERAET
WGT:            370  WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor:        E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:         01  WASCHAUTOMAT
Klassierung:     WA
IFW-FehlerGru.:  103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr WFL 2450 MAXX
Beschreibung
VK-Preis: 111.11

Serviceart:           1
Garantie fuer Kunden  12 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur     0004063  PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen:       0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                        Seite
  Erst  004 HAUPTKATALOG H/W 2000               0000
  Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG           0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:

--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
```


Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

```
********************************************************************************
WEST System                    Stuecklistendruck                    V961227jol
********************************************************************************
61.10.10 11:72,54

UTS-Nr.:        702        NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.:       1570811/00
FremdNr.:       148/714.000
Ger.Bez.:       WASCHAUTOMAT WEISS(09)

GKz:              F  FREMDGERAET
WGT:            370  WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor:        E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:         01  WASCHAUTOMAT
Klassierung:     WA
IFW-FehlerGru.:  103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr WFL 2450 MAXX
Beschreibung
VK-Preis: 111.11

Serviceart:           01  PROFECTIS
Garantie fuer Kunden  12 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur     0004063  PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen:       0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                        Seite
  Erst  004 HAUPTKATALOG H/W 2000               0000
  Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG           0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:

--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
Stückliste:
1...5...9. KZ IdentNr    Bezeichnung                          Stk Position im Bild    Herstellercode
1          F   157081/00 WASCHAUTOMAT WEISS(09)               001
 2         E   2365534    SERVICEUNTERLAGE 148/714.000        001                     SU 148/714.000
 2         E   2290625    BEDIENUNGSANLEITUNG                 001 52 60 36            526036
 2         E   0909689    SIEB-ZULAUF                         001 02 77 80            027780
 2         E   0836379    SCHLAUCHHALTER                      001 02 98 53            029853
 2         E   0909697    HALTER                              001 02 98 54            029854
 2         E   0836494    SCHRAUBFUSS                         001 04 03 02            040302
 2         E   0909937    BEFESTIGUNGSSATZ                    001 08 04 51            080451
 2         E   0909945    HALTER                              001 08 47 13            084713
 2         E   2200293    PUMPE-LAUGE                         001 14 18 74            141874
 2         E   2200301    MOTOR                               001 14 18 75            141875
 2         E   0914226    DICHTUNG                            001 15 14 08            151408
 2         E   0839829    FLUSENSIEB M KAPPE U DICHTUNG       001 15 14 09            151409
 2         E   2200327    DICHTUNG                            001 15 43 58            154358
 2         E   0841627    KOHLEBUERSTE                        001 15 47 40            154740
 2         E   2200335    HALTER                              001 16 75 87            167587
 2         E   2200343    HALTER                              001 16 87 98            168798
 2         E   2200350    GEBERGEHAEUSE                       001 16 88 17            168817
 2         E   2075885    ABDECKUNG EINSPEULSCH. TRANSPOR.    002 17 09 49            170949
 2         E   2183895    NTC-FUEHLER                         001 17 09 61            170961
 2         E   2200376    KABELANSCHLUSS                      001 17 12 53            171253
 2         E   2200384    KONDENSATOR NETZFILTER              001 17 12 54            171254
 2         E   2200392    ACHSE,FENSTERGRIFF                  002 17 12 55            171255
 2         E   2200400    VERRIEGELUNG-ELEKTRISCH             001 17 12 56            171256
```

Stueckliste:

1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
2	E	2200418	MAGNETVENTIL	001	17 12 61	171261
2	E	2200426	SCHLAUCH-VENTIL/EINSPUELSCHALE	002	17 12 62	171262
2	E	2200434	KUGEL-OEKOVERSCHLUSS	001	17 12 63	171263
2	E	2200442	BUCHSE,SCHARNIER-FENSTER	002	17 12 64	171264
2	E	2200459	SCHLAUCH-GEBERANLAGE	001	17 12 65	171265
2	E	2200467	HALTER,SCHLAUCH-EINSPULSCHALE	001	17 12 67	171267
2	E	2200475	FENSTERSCHARNIER	001	17 12 69	171269
2	EE	2200483	SCHRAUBE,RIEMENSCHEIBE	001	17 12 70	171270
2	E	2200491	SCHRAUBE,MOTORBEFESTIGUNG	001	17 12 71	171271
2	E	2200509	BEFESTIGUNG,MOTORAUFHAENGUNG	001	17 12 72	171272
2	E	2203651	HALTER,HEIZKOERPER	001	17 12 73	171273
2	E	2134633	SCHLIESSNASE	001	17 12 78	171278
2	E	2200517	SIMMERRING,KUGELLAGER	001	17 12 91	171291
2	E	2200525	PUMPENGEHAEUSE	001	17 23 37	172337
2	E	2200533	DICHTUNG	001	17 23 38	172338
2	E	2200541	FLUSENSIEB	001	17 23 39	172339
2	E	2200558	PUMPENGEHAEUSE	001	17 23 40	172340
2	E	2200566	SPANNRING	001	17 23 94	172394
2	E	2200574	SPANNRING	001	17 23 95	172395
2	E	2200582	LAGERSATZ	001	17 26 86	172686
2	E	2200590	STOSSDAEMPFER	001	17 26 88	172688
2	E	2200608	REGLER-WASSERSTAND	001	17 26 93	172693
2	E	2200616	KABELBAUM,MOTOR	001	17 26 94	172694
2	E	2200624	KABELBAUM,W-REGLER	001	17 26 95	172695
2	E	2200632	KABELBAUM,NTC	001	17 26 96	172696
2	E	2200640	KUPPLUNG,PROGRAMM	001	17 26 97	172697
2	E	2200657	KUPPLUNG,DREHZAHL	001	17 26 98	172698
2	E	2200665	DREHGRIFF-PROGRAMM	001	17 26 99	172699
2	E	2200673	DREHGRIFF-DREHZAHL	001	17 27 00	172700
2	E	2200699	KOHLEBUERSTE,FHP-MOTOR	001	17 30 28	173028
2	E	2200707	ABDECKUNG OBEN	001	17 32 11	173211
2	E	2200715	TRANSPORTSICHERUNG	001	17 32 25	173225
2	E	2200723	TRANSPORTSICHERUNG	001	17 32 26	173226
2	E	2200731	FEDER-LAUGENBEHAELTER	002	17 32 28	173228
2	E	2200749	ENTLEERUNGSSCHLAUCH	001	17 32 29	173229
2	E	2200756	HALTER,ABDECKPLATTE	001	17 32 50	173250
2	E	2203685	BELUEFTUNGSSCHLAUCH	001	17 57 89	175789
2	E	1038736	GEHAEUSE-RUECKTEIL	001	21 44 46	214446
2	E	2200764	GEWICHT	001	21 47 20	214720
2	E	2200772	GEWICHT	001	21 47 21	214721
2	E	2200780	TROMMEL	001	21 51 13	215113
2	E	2200798	GEHAEUSE-VORDERTEIL	001	21 52 53	215253
2	E	2200806	ABDECKPLATTE	001	21 52 54	215254
2	E	2200822	BEHAELTER-LAUGE,VORNE	001	23 55 01	235501
2	E	2200830	GEHAEUSE	001	23 56 48	235648
2	E	2203701	LAUGENBEHAELTER HINTEN	001	23 60 13	236013
2	E	2200848	KLAPPE,SOCKELBLENDE	001	26 59 56	265956
2	E	2200855	EINSPUELSCHALENOBERTEIL	001	26 59 57	265957
2	E	2200863	EINFUELLSCHLAUCH	001	26 59 58	265958
2	E	2134641	HEIZUNG 2000W	001	26 59 61	265961
2	E	2200871	SCHRAUBE	002	26 59 63	265963
2	E	2200889	DICHTUNG	001	26 59 64	265964
2	E	2200897	BAND,STIRNBODEN	001	26 59 65	265965
2	E	2200905	GRIFF-FENSTER	001	26 67 51	266751
2	E	2200913	ABDECKUNG,TROPFSCHUTZ(MOTOR)	001	26 67 52	266752
2	E	2200921	SCHLAUCH-OEKOVERSCHLUSS	001	26 70 14	267014
2	E	2200939	HALTER,ABFLUSSCHLAUCH	001	26 72 38	267238
2	E	2218501	SCHALENGRIFF	001	26 76 80	267680
2	E	2203735	MODUL-STEUERUNG	001	26 81 18	268118
2	E	1119882	SCHLAUCH-ZULAUF	001	35 39 24	353924
2	E	1119890	SCHLAUCH-ZULAUF	001	35 39 25	353925
2	E	2200954	SOCKELBLENDE	001	35 41 20	354120
2	E	2200962	EINSPUELSCHALENUNTERTEIL	001	35 41 22	354122

Stueckliste:

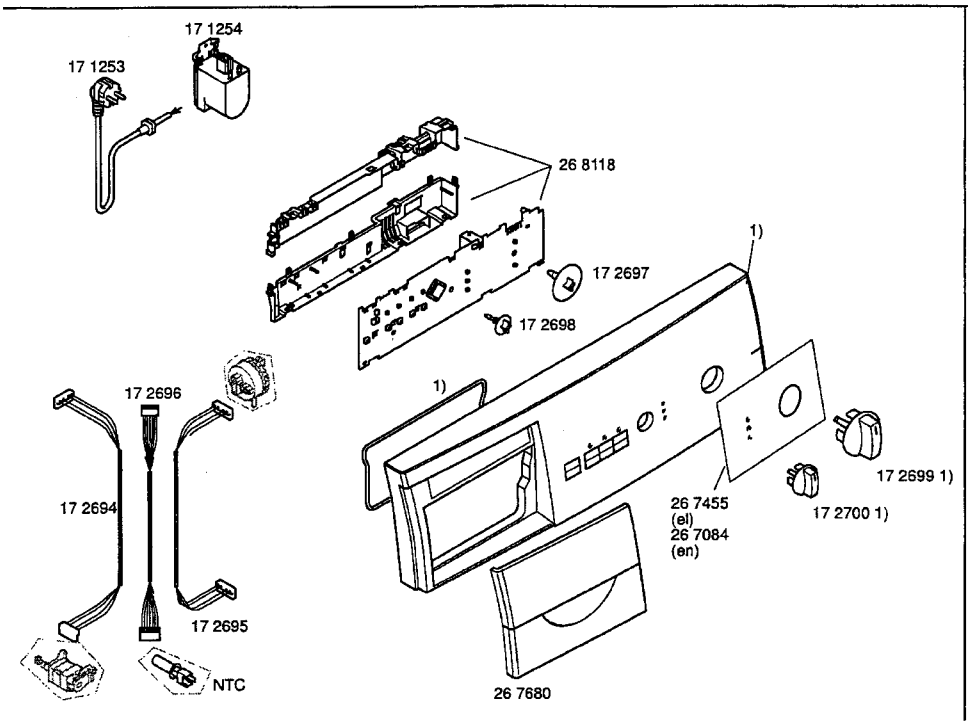
1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
2	E	2200970	EINSPUELSCHALE	001	35 41 23	354123
2	E	2200996	SPANNRING,MANSCHETTE,AUSSEN	001	35 41 26	354126
2	E	2201002	RAHMEN-FENSTER,HINTEN	001	35 41 27	354127
2	E	2201010	FENSTER	001	35 41 28	354128
2	E	2201028	RAHMEN-FENSTER,VORNE	001	35 41 29	354129
2	E	2201036	RIEMENSCHEIBE	001	35 41 30	354130
2	E	2201044	RIEMEN-ANTRIEB	001	35 41 31	354131
2	E	2201051	SPANNRING,MANSCHETTE,HINTEN	001	35 41 34	354134
2	E	2183903	FALTENBALG	001	35 41 35	354135
2	E	2290609	BEDIENBLENDE	001	35 61 11	356111
2	E	2203750	RUECKLAUFBEHAELTER	001	35 83 04	358304
2	E	2203768	SCHLAUCH	001	35 83 05	358305
2	E	2203776	ABLAUFSCHLAUCH	001	35 83 06	358306
2	E	2290617	PROGRAMMTABELLE	001	52 39 93	523993

********** ENDE der Liste **********

Fremdgeräte- Nr.:
148/714.000

BOSCH Maxx-WFL2450/04-V01
Maxx-WFL2450GR/04-V02

WASCHGERÄTE
Waschvollautom



Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

Gebrauchs-/
Aufstellanweisung
52 6037
(de)V02
52 6038
(en)
52 6039
(el)
52 6036
(de)V01
Programmtabelle
52 3993
(de)
52 4373
(de)V02
52 4375
(el)
52 4376
(en)

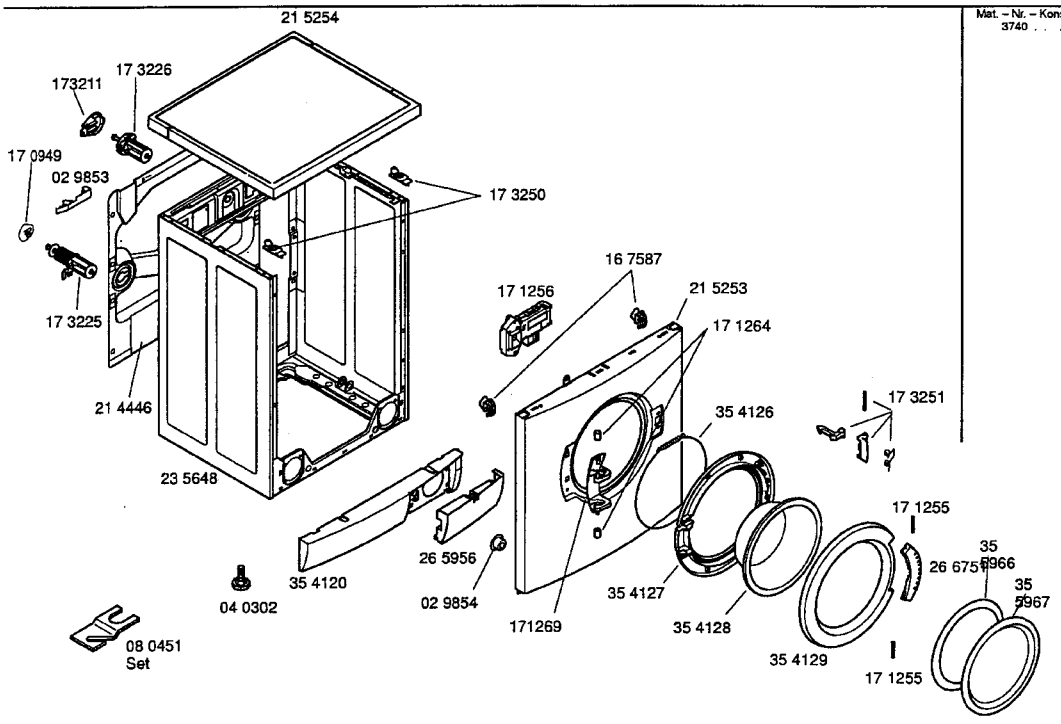
1) 35 6111
(de)

Zubehör:
Verbindungssatz fü
Waschtrockensäule
WTZ1120
Verbindungssatz fü
Waschtrockensäule
Auszugsplatte
WTZ1180
Unterbauabdeckun
WMZ2340
Bodenbefestigung
WMZ2200
Verlängerung für
Kalt- und Warmwa
anschluß 2,5m
WMZ2380

1753 -4/1

BOSCH Maxx-WFL2450/04-V01
Maxx-WFL2450GR/04-V02

WASCHGERÄTE
Waschvollautom

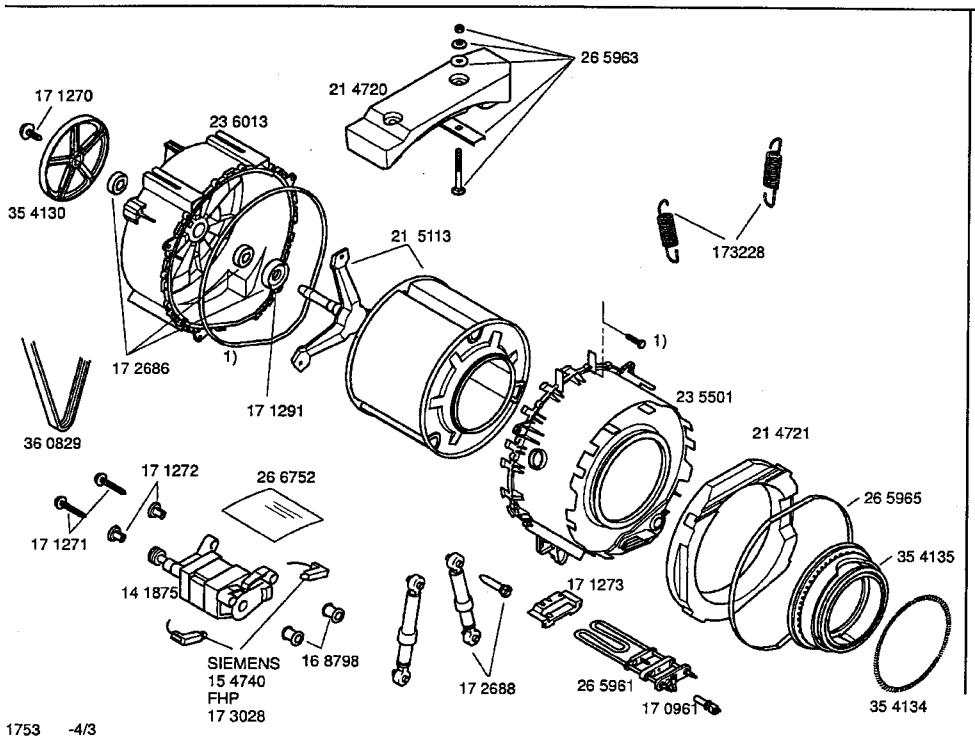


Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

1753 -4/2

BOSCH Maxx–WFL2450/04–V01
Maxx–WFL2450GR/04–V02

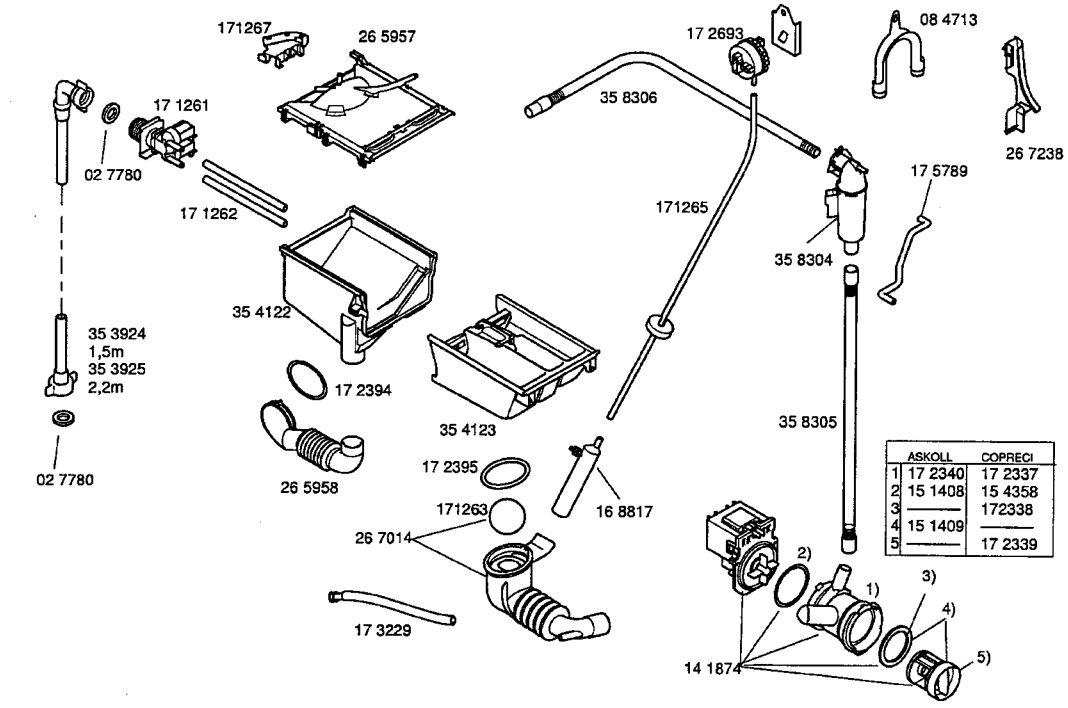
WASCHGERÄT
Waschvollautom



1753 -4/3

BOSCH Maxx–WFL2450/04–V01
Maxx–WFL2450GR/04–V02

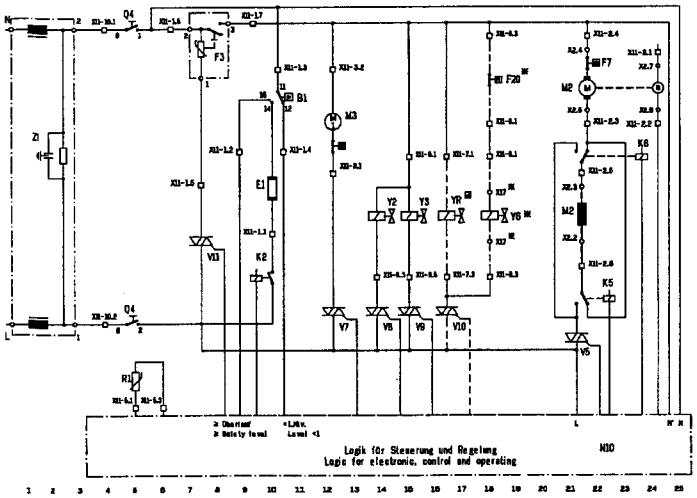
WASCHGERÄT
Waschvollautom



1753 -4/4

Fremdgeräte- Nr.:

148/714.000



Geräteliste	Strompfad
B1 W - Regler	11
E1 Heizung	10
F3 Schalter-Fenster m. Verriegelung	6
F7 Schutzschalter - Motor	22
F20 Schalter (Aqua-Stop)	18
K2 Relais - Heizung	10
K5 Relais - Reversieren	22
K6 Relais - Reversieren	24
M2 Motor - Waschen / Schleudern	21
M3 Motor - Pumpe m. Protektor	13
M10 Modul - Steuerung + Bedienung	1
Q4 Hauptschalter	5
R1 NTC (Temperatur - Sensor)	6
V5 Triac - Motorregelung	21
V7 Triac - Pumpe	12
V8 Triac - M-Ventil (Hauptw.)	14
V9 Triac - M-Ventil (Vorw.)	16
V10 Triac - M-Ventil (Warmw./Aqua-Stop)	17
V11 Triac - Verriegelung	8
X2 Steckverbindung - Motor	21-24
X11 Steckverb. Modul-Steuerung	1-24
X17 Steckverb. (Aqua-Stop)	18
Y2 Magnetventil (Hauptwäsche)	14
Y3 Magnetventil (Vorwäsche)	16
Y6 Magnetventil (Aqua-Stop)	18
YR Magnetventil (Warmwasser)	17
Z1 Entstörer - Netz	3

List of Components	Current Path
B1 Pressure Switch	11
E1 Heater	10
F3 Porthole with Interlock	6
F7 Motor Overload	22
F20 Aqua Stop Switch	18
K2 Heater Relay	10
K5 Reversing Relay	22
K6 Reversing Relay	24
M2 Wash/Spin Motor	21
M3 Pump Motor with Protector	13
M10 Operating + Power Module	1
Q4 Main Switch On/Off Switch	5
R1 NTC Temperature Sensor	6
V5 Triac Motor Control	21
V7 Triac Pump	12
V8 Triac Inlet Valve Main Wash	14
V9 Triac Inlet Valve Prewash	16
V10 Triac Inlet Valve W/Water / Aqua Stop	17
V11 Triac Interlock	8
X2 Motor Connector Plug	21-24
X11 Plug in Connection Module	1-24
X17 Plug in Connection Aqua Stop	18
Y2 Inlet Valve Main Wash	14
Y3 Inlet Valve Prewash	16
Y6 Inlet Valve Aqua Stop	18
YR Inlet Valve Warm Water	17
Z1 Mains Suppressor	3

-- wahlweise
Gerät mit Warmwasser
Gerät mit Aqua-Stop

-- optional
Appliances with warm water
Appliances with aqua stop

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Ein	Aus
Trommel Linkslauf	Aus	Ein

Drehrichtung Schleudern:
gegen Uhrzeigersinn (Türseite aus gesehen)

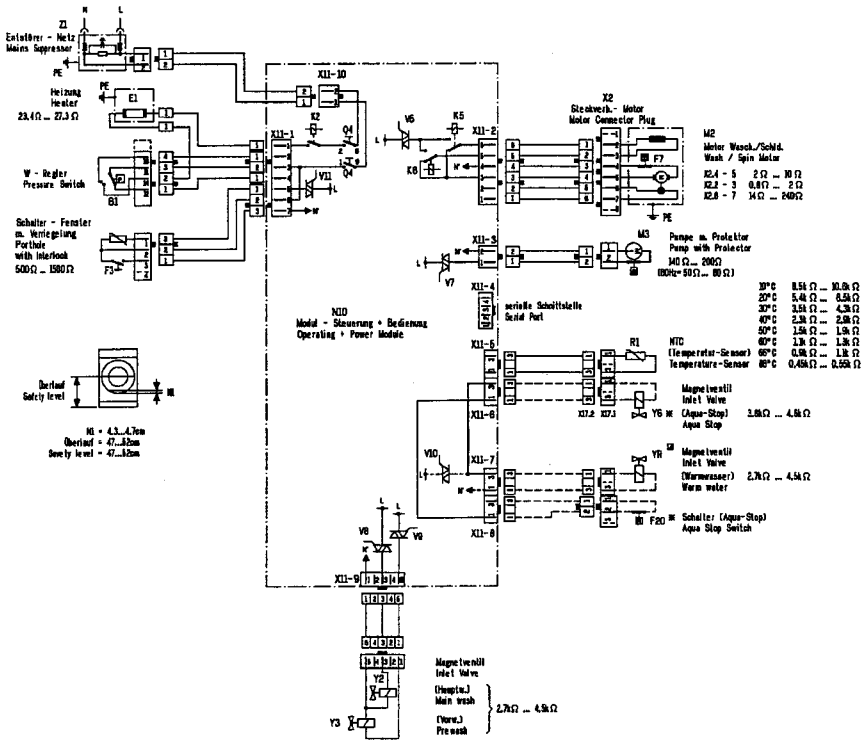
	K5	K6
Drum rotation right	on	off
Drum rotation left	off	on

Spinning rotation:
anti clockwise (view from doorside)

Steckverb. Modul
Steckverb. am elektr. Bauteil

Connector module
Connector to elec. component

5500 000 105	Ausg.: C 04.00 / Issue:
M 52	SO-20/ 0987



F7 Schutzschalter - Motor
K2 Relais - Heizung
K5 Relais Reversieren
K6 Relais Reversieren
Q4 Hauptschalter
V5 Triac - Motorregelung
V7 Triac - Pumpe
V8 Triac - M-Ventil (Hauptw.)
V9 Triac - M-Ventil (Vorw.)
V10 Triac - M-Ventil (Warmw./Aqua-Stop)
V11 Triac - Verriegelung
X17 Steckverb. (Aqua-Stop)

Gerät mit Aqua-Stop
Gerät mit Warmwasser
-- wahlweise

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Ein	Aus
Trommel Linkslauf	Aus	Ein

PE an: Haupterde
Heizung
Motor

F7 Motor Overload
K2 Heater Relay
K5 Reversing Relay
K6 Reversing Relay
Q4 Main Switch On/Off Switch
V5 Triac Motor Control
V7 Triac Pump
V8 Triac Inlet Valve Main Wash
V9 Triac Inlet Valve Prewash
V10 Triac Inlet Valve W/Water / Aqua Stop
V11 Triac Interlock
X17 Plug in Connection Aqua Stop

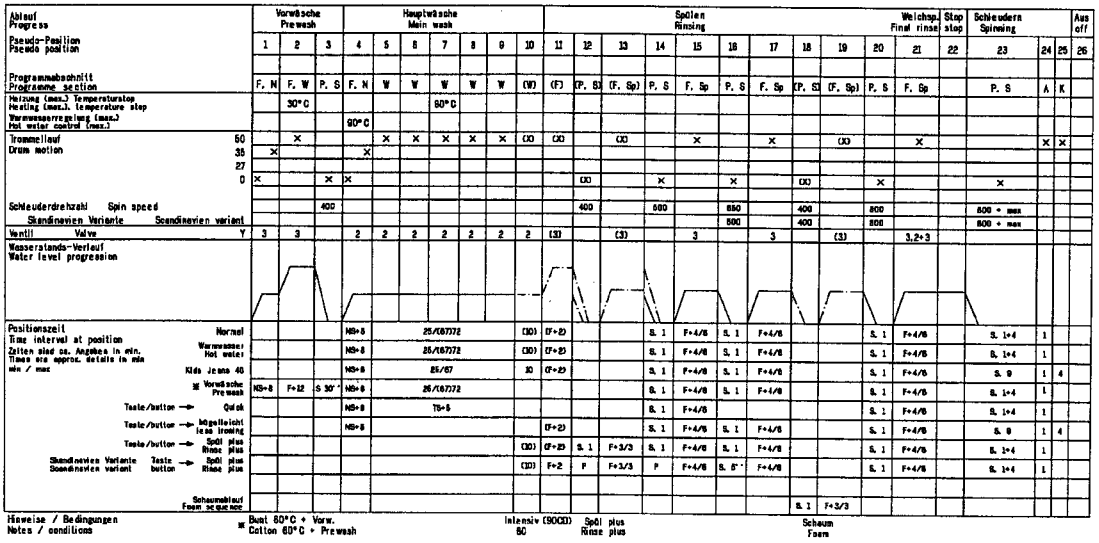
Appliances with aqua stop
Appliances with warm water
-- optional

	K5	K6
Drum rotation right	on	off
Drum rotation left	off	on

PE : Main Earth
Heater
Motor

5500 000 106	Ausg.: D 12.00 / Issue:
M 52	SO-20/ 0988

Fremdgeräte- Nr.:
148/714.000

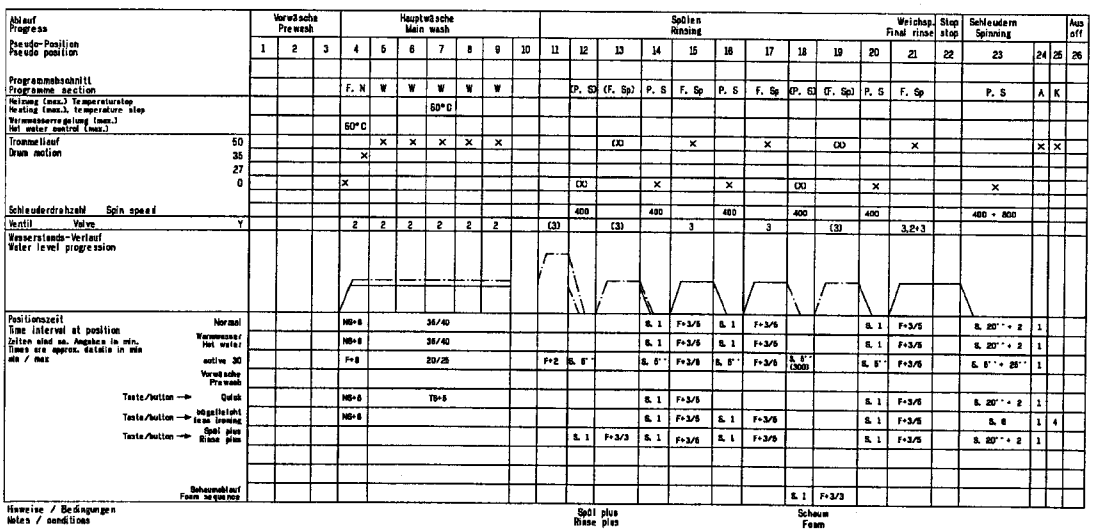

Ablauf / Progress
Vorwäsche / Prewash
Hauptwäsche / Main wash
Spülen / Rinsing
Weichsp. / Final rinse
Stop / stop
Schleudern / Spinning
Aus / off
Pseudo-Position / Pseudo position
Programmabschnitt / Programme section
Heizung (max.) Temperaturstop / Heating (max.) temperature stop
Warmwasserregelung (max.) / Hot water control (max.)
Trommellauf / Drum motion
Schleuderdrehzahl / Spin speed
Skandinavien Variante / Scandinavien variant
Ventil / Valve
Wasserstands-Verlauf / Water level progression
Positionszeit / Time interval at position
Normal
Warmwasser / Hot water
Kids Jeans 40
Vorwäsche / Prewash
Quick
bügelleicht / less ironing
Spül plus / Rinse plus
Schaumablauf / Foam sequence
Hinweise / Bedingungen / Notes / conditions
Bunt 60°C + Vorw. / Cotton 60°C + Prewash
Intensiv (9000) / 80
Spül plus / Rinse plus
Schaum / Foam

F Füllen / Filling
N Netzen / Dampening
W Waschen / Washing
P Pumpen / Pumping
S Schleudern / Spinning
Sp Spülen / Rinsing
A Auflockern / Loosening
K Knitterschutz / Crease protection
(...) Ausführung optional / Execution depends on option
NS Niveaustop / Level reached
TS Thermostop / Temperature reached
CD Cooldown / Cool down

—·— optional
Y Ventil / Valve
Y3 Vorwaschkammer I / Prewash compartment I
Y2 Hauptwaschkammer II / Main wash compartment II
Y2+Y3 Weichspülkammer ❀ / Fabric softener compartment ❀
YR-Y2 Hauptwaschkammer II mit Warmwasser / Main wash compartment II with hot water

Koch/Buntwäsche
Cotton/Coloureds
30° ... 90° C

5500 000 107	Ausg./ Issue: F 02.00
M 52	50-20/ 0989



F Füllen / Filling
N Netzen / Dampening
W Waschen / Washing
P Pumpen / Pumping
S Schleudern / Spinning
Sp Spülen / Rinsing
A Auflockern / Loosening
K Knitterschutz / Crease protection
(...) Ausführung optional / Execution depends on option
NS Niveaustop / Level reached
TS Thermostop / Temperature reached
CD Cooldown / Cool down

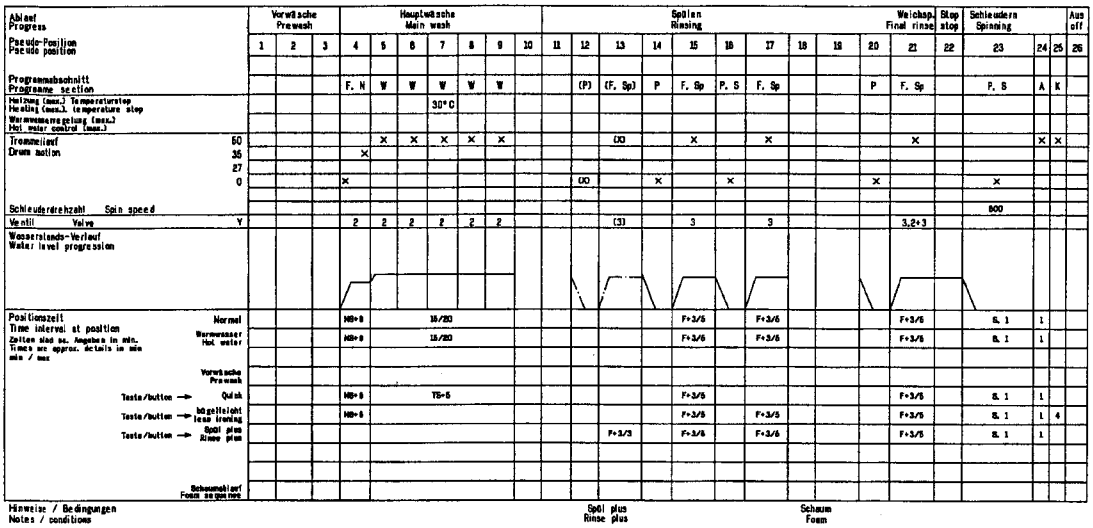
—·— optional
Y Ventil / Valve
Y3 Vorwaschkammer I / Prewash compartment I
Y2 Hauptwaschkammer II / Main wash compartment II
Y2+Y3 Weichspülkammer ❀ / Fabric softener compartment ❀
YR-Y2 Hauptwaschkammer II mit Warmwasser / Main wash compartment II with hot water

Pflegeleicht
Easy Care
kalt, cold/30° ... 60° C

5500 000 108	Ausg./ Issue: E 02.00
M 52	50-20/ 0990

Fremdgeräte- Nr.:

148/714.000



Hinweise / Bedingungen
Notes / conditions

F Füllen
N Netzen
W Waschen
P Pumpen
S Schleudern
Sp Spülen
A Auflockern
K Knitterschutz
(...) Ausführung optional
NS Niveaustop
TS Thermostop
CD Cooldown

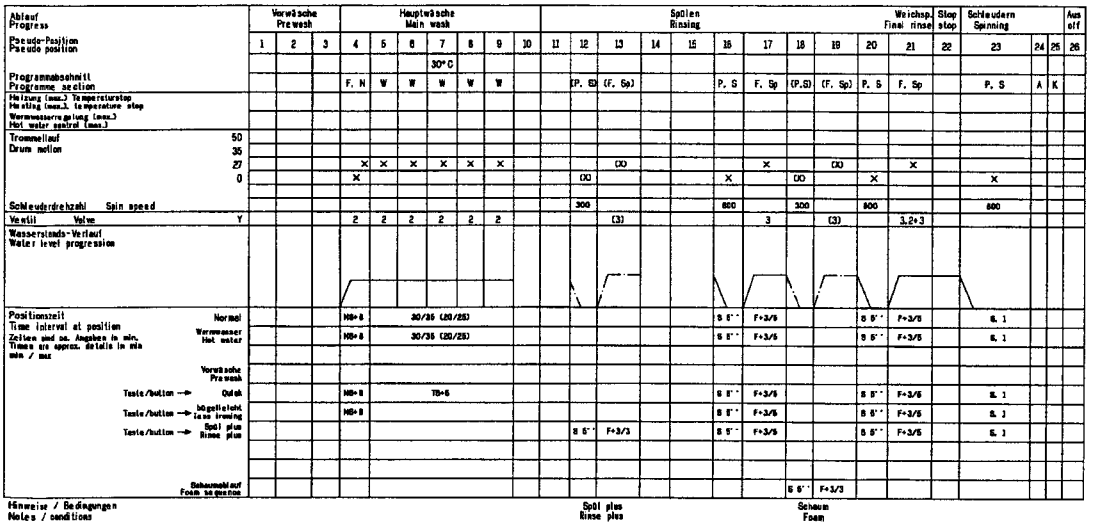
F Filling
N Dampening
W Washing
P Pumping
S Spinning
Sp Rinsing
A Loosening
K Crease protection
(...) Execution depends on option
NS Level reached
TS Temperature reached
CD Cool down

— — optional
Y Ventil
Y3 Vorwaschkammer I
Y2 Hauptwaschkammer II
Y2+Y3 Weichspülkammer ❄
YR-Y2 Hauptwaschkammer II mit Warmwasser

— — optional
Y Valve
Y3 Prewash compartment I
Y2 Main wash compartment II
Y2+Y3 Fabric softener compartment ❄
YR-Y2 Main wash compartment II with hot water

Feinwäsche
Delicates
kalt. cold / 30° C

5500 000 109	Ausg.: 0 02.00
M 52	SO-20/ 0991



Hinweise / Bedingungen
Notes / conditions

F Füllen
N Netzen
W Waschen
P Pumpen
S Schleudern
Sp Spülen
A Auflockern
K Knitterschutz
(...) Ausführung optional
NS Niveaustop
TS Thermostop
CD Cooldown

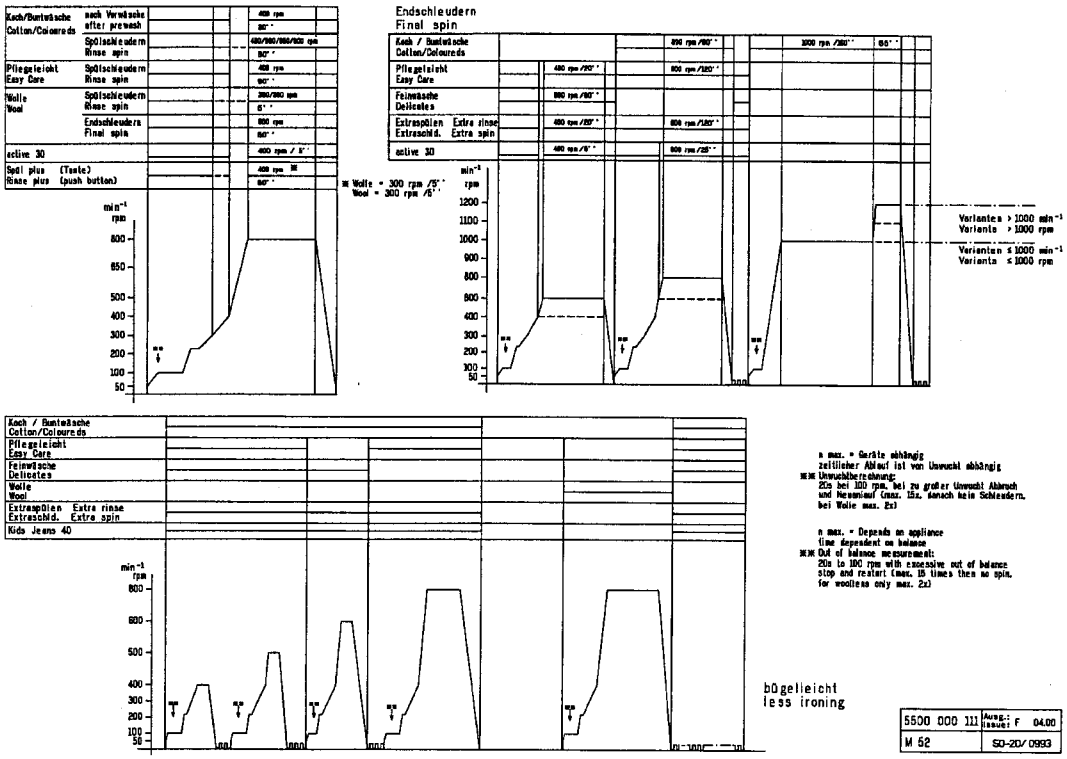
F Filling
N Dampening
W Washing
P Pumping
S Spinning
Sp Rinsing
A Loosening
K Crease protection
(...) Execution depends on option
NS Level reached
TS Temperature reached
CD Cool down

— — optional
Y Ventil
Y3 Vorwaschkammer I
Y2 Hauptwaschkammer II
Y2+Y3 Weichspülkammer ❄
YR-Y2 Hauptwaschkammer II mit Warmwasser

— — optional
Y Valve
Y3 Prewash compartment I
Y2 Main wash compartment II
Y2+Y3 Fabric softener compartment ❄
YR-Y2 Main wash compartment II with hot water

Wolle, Wool
kalt. cold ... 30° C

5500 000 110	Ausg.: F 04.00
M 52	SO-20/ 0992



* Wolle = 300 rpm /5'
Wool = 300 rpm /5'

n max. = Geräte abhängig
zeitlicher Ablauf ist von Unwucht abhängig
** Unwuchtberechnung:
20s bei 300 rpm, bei zu großer Unwucht Abbruch und Neuanlauf (max. 15x, danach kein Schleudern, bei Wolle max. 2x)

n max. = Depends on appliance
time dependent on balance
** Out of balance measurement:
20s to 300 rpm with excessive out of balance, stop and restart (max. 15 times) then no spin, for woollens only max. 2x)

5500 000 111	Ausg.: / Issue: F 04.00
M 52	SO-20/0993

1. Prüfprogramm wählen

Programmwahlschalter-Funktion beachten!

Prüfprogramm aktivieren:	• Programmwahlschalter auf Stellung ' Aus' • Die beiden dem Programmwähler am nächsten liegenden Funktionstasten drücken • dabei das Programm Pflegeleicht 30° wählen	Anzeige: • LED's ' aktiv ' und ' fertig ' leuchten
Einzelkomponente auswählen:	• Programmwahlschalter auf ein Prüfprogramm stellen (gegen Uhrzeigersinn, nicht über ' Aus ')	• LED's ' aktiv ' und ' fertig ' leuchten
Prüfprogramm starten:	• Taste Start drücken	• LED's ' aktiv ' und ' fertig ' leuchten
Prüfprogramm abbrechen:	• Taste Start drücken oder • Programmwähler verstellen	• LED's ' aktiv ' und ' fertig ' leuchten
Fehler im Prüfprogramm:		• siehe Kapitel 4 Fehleranzeige

1.1 Prüfprogramm Einzelkomponententest

Ansteuerung durch Start-Taste:
Erste Tastenbetätigung Verbraucher EIN
Zweite Tastenbetätigung Verbraucher AUS

Funktion:		Prüfprogramm
Koch / Buntw. 60°	→	Motor (siehe 1.2)
Koch / Buntw. 60° eco	→	Pumpe
Koch / Buntw. 90°	→	Heizung (Wassereinlaß Niv. 1, Temp. max.)
Koch / Buntw. 60° Vorwäsche	→	Magnetventil Warmwasser
Extraspülen	→	Magnetventile Vorwäsche + Hauptwäsche
Extraschleudern	→	Magnetventil Hauptwäsche
Abpumpen	→	Magnetventil Vorwäsche

1.2 Prüfprogramm Motor

' Koch/Bunt 60° '

Prüfung:	Ablauf:	Zeit:
Reversieren	• Trommel Linkslauf mit 50 min⁻¹ • Pause • Trommel Rechtslauf mit 50 min⁻¹	3s 3s 3s
Schleudern / Pumpen	• konstenter Anstieg auf n_{max} • ohne Unwuchterkennung • mit Katastrophenabfrage • Drehzahlabwahl möglich • Bei Erreichen n_{max} erlischt LED ' aktiv ' Prüfprogr. abbrechen: - Programmwähler verstellen - Drehzahl abwählen	bis Programm abgebrochen wird

1. Selecting the test programme

Observe correct method for setting programme selector!

Activate test programme:	• Set programme selector switch to OFF position • Press the two function buttons situated next to the programme selector • and select the Easy Care programme 30°	Displays: • ' active' and ' finished illuminate
Select single component:	• Set the programme selector switch to test programme (anti-clockwise, not via ' OFF ')	• ' active' and ' finished illuminate
Start test programme:	• Press the START button	• ' active' and ' finished illuminate
Abort test programme:	• Press the START button or • adjust Programme selector	• ' active' and ' finished illuminate
Fault in test programme:		• see section 4: Fault in

1.1 Test programme: Single component test

Loads controlled by pressing START button:
first time button pressed load ON
second time button pressed load OFF

Function:		Test Programme
Cotton/Coloureds 60°	→	Motor (see 1.2)
Cotton/Coloureds 60° eco	→	Pump
Cotton/Coloureds 90°	→	Heater (Water intake level 1, temp. max)
Cotton/Coloureds 60° Prewash	→	Inlet Valve Warm Water
Extras Rinsing	→	Inlet Valve Prewash + Main Wash
Extra Spinning	→	Inlet Valve Main Wash
Draining	→	Inlet Valve Prewash

1.2 Test programme: Motor

' Hot/Coloureds 60° '

Test:	Sequence:	Duration:
Reversing	• anti-clockwise drum rotation at 50 r.p.m. • pause • clockwise drum rotation at 50 r.p.m.	3s 3s 3s
Spinning / Pumping	• climbs continuously to n_{max} • without detection of unbalance • catastrophe inquiry only • Speed deselection possible • When n_{max} is reached, the LED ' aktiv ' goes out Terminate test programme: - Adjust programme selector - Deselect speed	Until programme is terminated

5500 000 112	Ausg.: / Issue:
M 52	SO-2

2. Prüfprogramm Magnetventile, W-Regler, Heizung, Schleudern

'Koch/Bunt 90° '

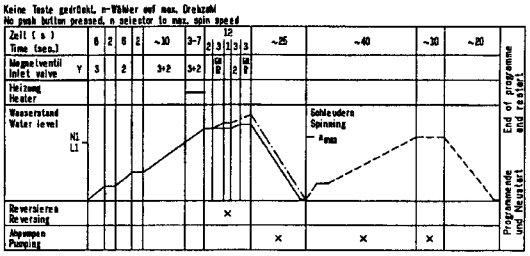
Prüfprogramm aktivieren:	• Programmwahlschalter auf Stellung 'Aus' • Die beiden dem Programmwähler am nächsten liegenden Funktionstasten drücken • dabei das Programm Koch/Bunt 90° wählen • innerhalb von 5s die beiden gedrückten Funktionstasten nochmals betätigen (ausschalten) • Prüfprogramm startet automatisch	Anzeige: • LEDs 'aktiv' und 'fertig' leuchten
Prüfprogramm abbrechen:	• Programmwähler verstellen	• LEDs 'aktiv' und 'fertig' leuchten
Fehler im Prüfprogramm:		• siehe Kapitel 4 Fehleranzeige

2. Test programme: inlet valves, water level controller, heater, spinning

'Cotton / Coloureds 90° '

Activate test programme:	• Set programme selector switch to OFF position. • Press the two function buttons situated next to the programme selector • Select the Cotton/Coloureds 90° • During the next 5 s: release the two function buttons by pressing them again • Test programme starts automatically	Displays: • 'active' and 'finished' LEDs illuminate
Abort test programme:	• Adjust programme selector	• 'active' and 'finished' LEDs illuminate
Fault in test programme:		• see section 4: Fault indication

Keine Taste gedrückt, n-Wähler auf max. Drehzahl
No push button pressed, n selector to max. spin speed



☒ Geräte mit Warmwasser
Appliances with warm water

3. Sicherheitsprüfung

- Programmwahlschalter auf Stellung 'Aus'
- Die beiden dem Programmwähler am nächsten liegenden Funktionstasten drücken
- dabei das Programm Pflegeleicht 30° wählen
  → LEDs 'aktiv' und 'fertig' leuchten
- Programmwahlschalter auf 'Koch / Buntw. 90° ' stellen, nicht über Position 'Aus '
- Taste Start drücken
  → Wasserzufluß bis Niv. 1
  → Heizstrom fließt
- Netzstecker der Waschmaschine an Sicherheitsprüfgerät stecken
- Testprogramm des Sicherheitsprüfgeräts aktivieren
- Testprogramm ablaufen lassen
- Nach durchgeführter Sicherheitsprüfung kontrollieren, ob das Fenster noch verriegelt ist, sonst Prüfablauf wiederholen.

3. Safety test

- Set programme selector switch to OFF position
- Press the two function buttons situated next to the programme selector
- and select the Easy Care programme 30°
  → 'active' and 'finished' LEDs illuminate
- Set the programme selector switch to 'Cotton / Coloureds 90° ', not over the OFF position
- Press the START button
  → Water flows in until level 1 is reached
  → Heater current flows
- Insert mains plug on washing machine into safety testing device
- Active test programme for safety testing device
- Run the test programme
- After safety test has been carried out, check that the door is still locked, otherwise repeat test procedure.

5500 000 113	Ausg.: E 08.00 / Issue: E 08.00
M 52	SO-20/ 0995

4. Fehleranzeige

Fehler-Nummer	Status LEDs blinken	Fehlerbeschreibung	Bemerkungen, mögliche Ursache	Auswirkungen
⊛ 1	bereit: an aktiv: aus fertig: aus	Fenster offen (nach Programmstart)	• wird nach 60s erkannt	Programm bleibt stehen. Neustart möglich
⊛ 2	bereit: aus aktiv: an fertig: aus	Wasserzulaufzeit >6 min.	• Wasserhahn geschlossen • Siebe verstopft • Wasserdruck <1 bar am Magnetventil	Programm bleibt stehen. Neustart möglich
3	bereit: an aktiv: an fertig: aus	Heizzeit >105 min.	• TR nicht erreicht • Heizkreis defekt • Unterspannung • Heizung verkalkt	ohne Heizung bis Progr.-Ende
⊛ 4	bereit: aus aktiv: aus fertig: an	Abpumpzeit >6 min.	• Niveau <1 nicht erreicht • Geberanlage verstopft • W-Regler defekt • Pumpe defekt oder verstopft	Programmabbruch 'fatal error' jedoch ohne 90s Abpumpen
5	bereit: an aktiv: aus fertig: an	Fehler im Antriebskreis	• Kontrolle in jeder Programmposition: • kein Tacho Signal • Triac-Kurzschluß • Wenderelais defekt	mit Motorenlaufverzahlen bis Progr.-Ende mehrere Versuche – Programmabbruch 'fatal error' Programmabbruch 'fatal error'
6	bereit: aus aktiv: an fertig: an	unerwartetes Heizen	• Heizen auf einer Nichtheizposition	Programmabbruch 'fatal error'
7	bereit: an aktiv: an fertig: an	NTC-Kurzschluß oder NTC-Unterbrechung	• Kabelbruch • Bauteil	ohne Heizung bis Programmende

⊛ Diese Störungen werden in den Waschprogrammen angezeigt, alle anderen Störungen nur im Kundendienstprüfprogramm. Es wird der erste Fehler angezeigt, der seit dem letzten Einschalten des Geräts aufgetreten ist.

'fatal error':
- Speicherung im EEPROM,
- 90s abpumpen,
- Programm fährt in AUS-Position

4. Fault indication

Fault number	Status LEDs flashing	Description of fault	Remarks, possible cause	Results
⊛ 1	ready: on active: off finished: off	Door is open (after programme has been started)	• Is detected after 60 s	Programme stops. new start is possible
⊛ 2	ready: off active: on finished: off	Water intake period >6 min.	• Inlet tap closed • Strainers blocked • Water pressure <1 bar at inlet valve	Programme stops. new start is possible
3	ready: on active: on finished: off	Heating period >105 min.	• Has not reached temperature setting • Defective heater circuit • Undervoltage • Calcified heating element	Without heating until end of programme
⊛ 4	ready: off active: off finished: on	Pumping period >6 min.	• Has not reached level <1 • Blocked sensing unit • Defective water level controller • Defective or blocked pump	Programme aborted 'fatal error' however without 90 s pumping
5	ready: on active: off finished: on	Fault in drive circuit	• Control in every programme position: • No tacho signal • Short-circuit triac • Reversing relay defective	Attempts to start up motor until end of programme Several attempts – programme aborted 'fatal error' Programme aborted 'fatal error'
6	ready: off active: on finished: on	Unexpected heating	• Heating is taking place at a stage of the programme where it should not	
7	ready: on active: on finished: on	NTC short-circuit or NTC open-circuit	• Open-circuit cable • Defective component	Without heating until end of programme

⊛ These faults are displayed during the Wash Programmes. All other faults are displayed in the Service Programme. The first fault that occured since the last 'power on' of the machine will be displayed.

'fatal error':
- stored in EEPROM,
- 90 s pumping
- programme proceeds to OFF position

5500 000 114	Ausg.: D 10.9 / Issue: D 10.9
M 52	SO-20/ 0996

Fremdgeräte- Nr.:
148/714.000

Achtung, wichtiger Hinweis!
Kodierung ist unbedingt entsprechend des zu reparierenden Gerätes einzustellen, da sonst Folgeschäden eintreten.

S1 für Siemens

Schalter-Nr.			Dreh-zahlwäh-ler	Tasten auf Blende			
4	5	6					
an	an	an	nein	Spülstop	Drehzahlabwahl		
an	an	aus	nein	Spülstop	kurz		
an	an	an	nein	Spülstop	Drehzahlabwahl	kurz	
an	aus	an	nein	Spülstop	Drehzahlabwahl	Wasser plus	
an	aus	aus	nein	Spülstop	kurz	Wasser plus	
an	aus	aus	nein	Spülstop	kurz	Wasser plus	Drehzahlabwahl
aus	an	an	ja	kurz	Wasser plus		
aus	an	aus	ja	kurz	Wasser plus	Bügelleicht	

Achtung!

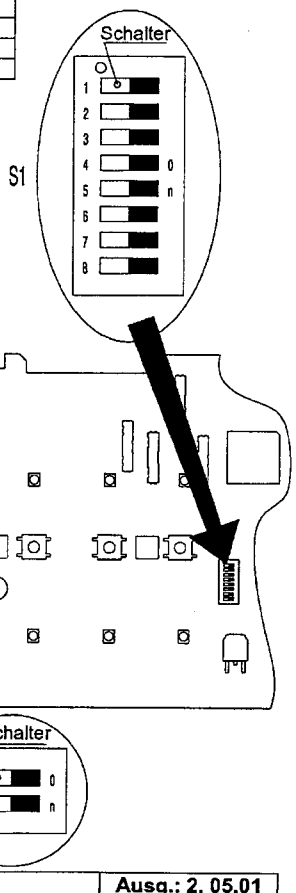
Handhabungsvorschriften beachten. Elektrostatisch gefährdete Bauelemente!

S1 für Bosch

Schalter-Nr.			Tasten auf Blende				Dreh-zahlwäh-ler
4	5	6					
an	an	an	kurz	Spülstop			nein
an	an	aus	Drehzahlabwahl	Spülstop			nein
an	aus	an	Wasser plus	Spülstop			nein
an	aus	an	kurz	Drehzahlabwahl	Spülstop		nein
an	an	an	Wasser plus	Drehzahlabwahl	Spülstop		nein
an	an	aus	Wasser plus	kurz	Spülstop		nein
an	an	an	Wasser plus	kurz	Drehzahlabwahl	Spülstop	nein
aus	aus	an	kurz	Wasser plus			ja
aus	an	aus	Bügelleicht	Wasser plus	kurz		ja

S1 für Balay, Profilo, Pitsos

Schalter-Nr.			Tasten auf Blende				Drehzahl-wähler
4	5	6					
an	an	an			Drehzahlabwahl	Spülstop	nein
an	an	aus			kurz	Spülstop	nein
an	an	an		kurz	Drehzahlabwahl	Spülstop	nein
an	aus	an		Wasser plus	Drehzahlabwahl	Spülstop	nein
an	aus	aus		Wasser plus	kurz	Spülstop	nein
an	an	an	Wasser plus	kurz	Drehzahlabwahl	Spülstop	nein
aus	aus	aus		Wasser plus	kurz		ja
aus	aus	aus	Bügelleicht	Wasser plus	kurz		ja



S10

S10	Schalter-Nr.	
	1	2
Siemens	aus	an
Bosch, Balay,Profilo, Pitsos	an	aus

S1 Schleuderdrehzahl-Varianten

Schalter-Nr.			Schleuderdrehzahl
1	2	3	UpM
an	an	an	600
an	an	aus	700
an	aus	an	800
an	aus	aus	900
aus	an	an	1000
aus	an	aus	1100
aus	aus	an	1200

S1 Warmwasser-Variante

Schalter-Nr.	
7	Warmwasser-Variante
an	nein
aus	ja

Schalter-Nr.	
8	Reserve
	keine Funktion
	keine Funktion

Module nur in Originalverpackungen transportieren!

	Ausg.: 2, 05.01
	S0-20/1169